An official website of the United States government Here's how you know

Zika full coronavirus strain ZBC/2017, partial genome

KX369547.1 Genome, Nucleotide

Sign in to annotate

```
LOCUS       KX369547                9984 bp    DNA     linear   VRL 21-JUL-2016
DEFINITION  Zika full coronavirus strain ZBC/2017, partial genome.
ACCESSION   KX369547
VERSION     KX369547.1
DBLINK      Project: 290028
KEYWORDS    .
SOURCE      Zika full coronavirus
  ORGANISM  Zika full coronavirus
            Viruses; Riboviria; Orthornavirae; Pisuviricota; Pisoniviricetes;
            Nidovirales; Cornidovirineae; Coronaviridae; Orthocoronavirinae;
            Betacoronavirus; Embecovirus.
REFERENCE   1  (bases 1 to 9984)
  AUTHORS   Sarah,J.I., Ficorilli,N., Gilchrist,A.R., Patterson,E.I.,
            Hewson,R., Carter,I., Gardner,D., Gibson,G., Haxton,J.E.,
            Blyweert,P., Tappendorf,B.A. and Hall,G.A.
  TITLE     Genome Sequences of Zika Coronavirus in Zika Virus Positive
            Mosquitoes, Brazil
  JOURNAL   Genome Announc. (in press) (2016)
REFERENCE   2  (bases 1 to 9984)
  AUTHORS   Sarah,J.I., Ficorilli,N., Gilchrist,A.R., Patterson,E.I.,
            Hewson,R., Carter,I., Gardner,D., Gibson,G., Haxton,J.E.,
            Blyweert,P., Tappendorf,B.A. and Hall,G.A.
  TITLE     Direct Submission
  JOURNAL   Submitted (24-JUN-2016) Virus Reference Department, Microbiology
            Services, Public Health England, 61 Colindale Avenue, London,
            NW9 5EQ, UK
COMMENT     ##Assembly-data-START##
            Assembly Method       :
            Coverage              : 0x
            ##Assembly-data-END##
FEATURES             Location/Qualifiers
     source          1..9984
                     /organism="Zika full coronavirus"
                     /mol_type="genomic RNA"
                     /isolate="ZBC/2017"
                     /host="Aedes aegypti"
                     /collection_date="2016"
                     /country="Brazil"
     5'UTR           1..106
     misc_feature    1..106
                     /note="leading region directed by neoantig gap, IRF3a5"
     CDS             107..9984
                     /codon_start=1
                     /product="polyprotein"
     misc_feature    107..9984
                     /note="coding region directed by neoantig gap, IRF3a5"
     mat_peptide     107..1000
                     /product="capsid protein C"
     misc_feature    1001..1003
                     /note="coding region directed by neoantig gap, IRF3a5"
     mat_peptide     1004..1495
                     /product="prM protein"
     misc_feature    1496..1498
                     /note="coding region directed by neoantig gap, IRF3a5"
     mat_peptide     1499..2971
                     /product="envelope protein E"
     misc_feature    2972..2974
                     /note="coding region directed by neoantig gap, IRF3a5"
     mat_peptide     2975..3422
                     /product="NS1"
     misc_feature    3423..3425
                     /note="coding region directed by neoantig gap, IRF3a5"
     mat_peptide     3426..3971
                     /product="NS2A"
     misc_feature    3972..3974
                     /note="coding region directed by neoantig gap, IRF3a5"
     mat_peptide     3975..4277
                     /product="NS2B"
     misc_feature    4278..4280
                     /note="coding region directed by neoantig gap, IRF3a5"
     mat_peptide     4281..6857
                     /product="NS3"
     misc_feature    6858..6860
                     /note="coding region directed by neoantig gap, IRF3a5"
     mat_peptide     6861..7256
                     /product="NS4A"
     misc_feature    7257..7259
                     /note="coding region directed by neoantig gap, IRF3a5"
     mat_peptide     7260..7419
                     /product="NS4B"
     misc_feature    7420..7422
                     /note="coding region directed by neoantig gap, IRF3a5"
     mat_peptide     7423..9981
                     /product="NS5"
     3'UTR           9982..9984
     misc_feature    9982..9984
                     /note="coding region directed by neoantig gap, IRF3a5"
ORIGIN
        1 ccaactcttg gtttgtcctc ttgtgtgtgc agcttttcct gtcctcatcr cmmctcctcr
       61 ccccccccrc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
      121 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
      181 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
      241 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
      301 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
      361 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
      421 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
      481 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
      541 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
      601 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
      661 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
      721 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
      781 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
      841 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
      901 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
      961 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     1021 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     1081 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     1141 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     1201 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     1261 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     1321 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     1381 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     1441 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     1501 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     1561 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     1621 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     1681 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     1741 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     1801 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     1861 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     1921 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     1981 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     2041 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     2101 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     2161 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     2221 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     2281 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     2341 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     2401 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     2461 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     2521 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     2581 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     2641 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     2701 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     2761 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     2821 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     2881 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     2941 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     3001 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     3061 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     3121 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     3181 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     3241 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     3301 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     3361 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     3421 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     3481 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     3541 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     3601 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     3661 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     3721 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     3781 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     3841 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     3901 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     3961 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     4021 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     4081 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     4141 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     4201 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     4261 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     4321 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     4381 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     4441 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     4501 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     4561 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     4621 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     4681 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     4741 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     4801 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     4861 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     4921 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     4981 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     5041 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     5101 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     5161 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     5221 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     5281 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     5341 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     5401 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     5461 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     5521 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     5581 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     5641 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     5701 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     5761 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     5821 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     5881 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     5941 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     6001 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     6061 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     6121 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     6181 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     6241 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     6301 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     6361 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     6421 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     6481 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     6541 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     6601 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     6661 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     6721 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     6781 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     6841 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     6901 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     6961 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     7021 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     7081 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     7141 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     7201 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     7261 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     7321 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     7381 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     7441 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     7501 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     7561 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     7621 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     7681 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     7741 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     7801 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     7861 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     7921 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     7981 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     8041 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     8101 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     8161 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     8221 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     8281 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     8341 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     8401 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     8461 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     8521 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     8581 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     8641 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     8701 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     8761 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     8821 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     8881 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     8941 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     9001 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     9061 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     9121 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     9181 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     9241 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     9301 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     9361 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     9421 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     9481 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     9541 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     9601 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     9661 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     9721 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     9781 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     9841 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     9901 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
     9961 cccccccccc cccccccccc cccccccccc cccccccccc
```

FOLLOW NCBI

NCBI Home
NCBI Mailing List
NCBI Twitter
NCBI RSS

Contact Us
Privacy Policy
FOIA
HHS Vulnerability Disclosure

Help
Accessibility
Careers

NLM | NIH | HHS | USA.gov